

“四向”发力 推进教育科技人才一体发展

——山东出台财政支持教育科技人才一体发展的 30 项措施

本刊记者 | 李艳芝

为一体推进教育科技人才发展，山东省财政厅近日出台 30 项财政支持措施，从资源统筹、需求牵引、载体支撑、生态赋能四个方向精准发力，推动构建规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动的教育科技人才一体发展格局，成为全国首个从财政角度强化投入与统筹力度、助力教育科技人才一体发展的省份。

以资源统筹为核心， 夯实一体发展硬基础

强化资金协同。深化零基预算

将政府战略引领、企业创新与城市实践相结合，同时重点破解数字鸿沟、跨境政策协调与数据安全伦理等挑战。关键举措应当包括：发展多语言技术平台提升包容性；打造吸引国际人才与投资的创新环境；在网络安全、数字贸易规则及数据跨境流动方面加强区域协调；通过城际合作、联合培养等方式夯实数字人才基础。

在人力资源培育方面，人力资本是互联互通的根本支撑，其发展应超越单纯经济视角，转向促进人的全面发展。嘉宾讨论认为，面对

改革，优化完善教育、科技、人才资金同向分配机制，集中支持一体发展。2026 年预算中统筹教育科技人才领域 81% 的经费拨款，重点投向一体发展的战略性、基础性领域。强化区域协同。支持高水平建设中日韩创新合作中心、鲁港科技合作创新中心、京鲁科技成果转化基地，开展黄河流域协同科技创新，一体创建国家区域科技创新中心和济青吸引集聚人才平台，加快打造区域一体发展高地。强化财金协同。灵活用好政府投资基金、贷款贴息、风险补偿、保费补贴、股权投资等“财政+”

政策工具，并支持培育耐心资本、长期资本，争取与国家级基金合作，引导撬动更多金融和社会资本投向一体发展的重点领域和关键环节。

以产业需求为导向， 激活一体发展主引擎

支持高校联合企业、科研院所建设创新创业学院、高等教育共同体、新工科服务产业发展联盟等，通过产教融合培养更契合产业发展需要的人才。实施职业教育专业大类差异化拨款制度改革，逐步建立“基本保障+发展专项+绩效奖励”

区域青年人口丰富但基础技能水平有待提高、教育与劳动力市场需求存在脱节的现状，首先要提升从早期教育到职业培训的系统性教育投资；其次要以市场需求为导向，推动职业教育与高等教育改革，并通过提升就业服务体系的数字化水平促进技能培训与就业市场的匹配；另外还要推进政府、高校、企业及国际机构的多方协作，通过联合研究、跨国学位项目与学术交流，培养兼具专业能力与区域视野的高素质人才，进而将人力资本转化为深化区域合作和可持续发展的坚实基础。

天山巍峨，承载着丝绸之路的千年记忆，也将继续见证守望相助、共同发展的中国和中亚未来。首届中亚经济合作天山论坛总结了过去十年区域合作经验，并围绕互联互通、投资赋能、绿色发展等议题规划了未来合作路径。各方期待论坛推动共识行动化，将地缘潜力转化为发展动力，助力区域繁荣和全球可持续发展，共建中国—中亚命运共同体。天山论坛作为常设性高端对话平台，将持续为这一历史进程贡献智慧、注入动力。□

责任编辑 刘蒲宇

三位一体经费保障模式，推动构建特色职业教育体系。聚焦全省战略性新兴产业和未来产业重点领域，在省级人才工程、博士后创新项目、柔性引才计划中，通过设立专项、单列申报名额、增加遴选指标等方式加大支持，将人才优势转化为产业发展的核心动能。鼓励高校院所联合企业开展重大科技成果转化和产业化攻关项目，省财政给予每个项目最高1500万元经费资助，推进产学研协同创新。

以企业平台为载体， 构筑一体发展强支撑

强化企业创新主体地位。鼓励优势企业与高校院所、中小企业组建创新联合体，共同开展重大关键技术攻关，综合采取财政科研资助、股权投资等支持方式，引导社会资本共同加大投入。企业牵头实施省重大科技项目比例、依托企业建设省级以上科技创新平台比例保持80%以上。推广“校招共用”、“科技

副职”等人才共享机制，支持企业成为汇聚资源、转化成果、培育人才的关键枢纽。发挥平台集聚效能。鼓励企业、高校院所等共建重大创新平台，对新升级为国家级创新平台且国家没有配套资金要求的，省财政按规定给予1000万元一次性奖补，强化科技突破策源地和人才培养主阵地作用。支持30家左右重大科技创新平台实施人才效能提升行动，对人才引领发展成效突出的给予省级科技项目支持。支持高校院所和企业布局建设离岸创新创业基地、协同创新中心、联合实验室等“人才飞地”，对在当地全职聘用人员视同全职在鲁工作，在申报省级人才工程、科技项目和科技奖励等方面享受同等人才政策。

以良好生态为依托， 优化一体发展软环境

全面推进科技成果转化机制改革，引导高校院所通过“先使用后付费”方式，把科技成果许可给企

业使用。完善企业科技成果转化金融服务，对符合条件的科技成果转化贷款，省财政按实际支付利息的40%给予一次性贴息，最高贴息50万元；对发生的贷款不良本金损失，省市财政联合给予最高90%的风险补偿，助力打通成果落地“最后一公里”，让一体发展的成效真正转化为支持高质量发展的强动能。支持开设全学段人工智能通识课程，建设“人工智能+”高等教育学科专业体系，布局建设省重点实验室、技术创新中心等人工智能科研平台，以人工智能赋能一体发展。优化科研经费管理，推进科研仪器开放共享，加强对一体发展重大政策、项目和平台的事前绩效评估，建立“先评估、后投入、有条件、可扣回”支持机制；构建需求导向、创新质量、贡献实效的绩效评价机制，分类设置评价周期和方式，强化绩效评价结果运用，完善包容审慎的监管制度，为一体化发展提供持续滋养和制度保障。□



来源：视觉中国